

Actividad: Formación, actualización y capacitación para los sectores productivo y social.

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Servicios complementarios impartidos

Fecha: 07/01/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Se realizaron 17 servicios educativos, nueve de ellos dirigidos a la Empresa Sigma Alimentos Centro, S.A. de C.V., en los cuales se contó con la participación de 90 usuarios y 11 docentes; dos servicios para Alden Santa Clara, S.A. de C.V. con 24 usuarios y dos docentes; así como seis acciones brindadas al público en general con 53 participantes y siete profesores, integrando un total de 167 participantes y 20 docentes.



Curso impartido para trabajadores de Sigma Alimentos S.A. de C.V.

Servicio	Cureo	Número	
		Porticipantes	Docemen
vincuración icon lla orriprista lignea Alimentos Cerdio, 5:A. de C.V	Effdrauteca:	10	-
	Metropolicy officers for each	16.	- 3
	htóquinas comarcienta y sotractores	You	9
	Vocio	10:	- 7
	Lichnocoston	10:	- 1
	Control de motores	10	133
	Control de motores esponsosa Módulo s	(16)	- 1
	elification de Control	10	1
	Circultos de Control enéctrico Mádaid B	10.	- 1
Aden tanta clima 5.A. de C.V	Excut figures	12	- 1
	Exact infamiliation	- 15	- 3
Cursos proflactos ca podatos en general	Medicinal Signatura	100	- 1
	Excel Boxico	4	
	L'ectricidad sanca	121	
	Excet	117	- 7
	AUROSCAD 20	7.1	1.2
	Spackworks'	- 2	
lota:		167	20:

Servicios impartidos 2015

Memoria Anual de Actividades 2015

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz"



Actividad: Formación, actualización y capacitación para los sectores productivo y social.

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Cursos de preparación para ingreso a los Niveles Superior y Medio Superior.

Fecha: 07/01/2015 Fecha Término: 15/06/2015

Se implementó la coordinación e impartición del Curso de Preparación para el Examen de Ingreso al Nivel Superior (CUPEANS) con 304 participantes y el Curso de preparación para el examen de la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (COMIPEMS) con 2,505 usuarios .



Examen COMIPEMS, CECyT No. 3.



Actividad: Desarrollo de capacidades empresariales

Categoría: Actividad de Emprendimiento

Descripción Breve: Creación de empresas juveniles Fecha: 07/01/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Con la finalidad de promover y estimular el desarrollo de empresas responsables y de impacto hacia la sociedad, durante el período, se logró el registro de 31 emprendedores distribuidos en las 11 empresas juveniles que se describen a continuación:

- "Irrigamex", empresa dedicada a hacer irrigadores automáticos conformada por un emprendedor.
- "Estimulador Analgésico / Cyber muse", empresa que se dedica a la producción y venta de estimuladores analgésicos para personas mayores y de bajos recursos, con el objetivo de aliviar sus dolencias musculares; encontrándose formada por dos emprendedores.
- "Ventilador autosustentable", proyecto, que no elimina el uso de la electricidad y otro tipo de energía; realizada por tres emprendedores. MAPTEACH, crea una aplicación inicialmente para android, la cual buscar resolver la problemática de los alumnos en la ubicación de los salones de clase, a través de un croquis interno donde el estudiante podrá ubicar el aula; integrada por dos emprendedores.
- "K'IIN", empresa dedicada a la elaboración de cargadores solares para celulares realizada por tres emprendedores.
- The Field Painter, este proyecto es un carro autónomo, cuya función principal es el pintar el trazado para la cancha de diversas disciplinas deportivas, y fue desarrollada por tres emprendedores.
- "HELICME", taller de montaje, remoción y mantenimiento de palas aeronáuticas, constituida por tres emprendedores.
- "Industrias Drones Mexicana (IDM)" proyecto de desarrollo, innovación y manufactura en vehículos aéreos no tripulados, creado por un emprendedor.
- "Industrias Beatex, S.A. de C.V." empresa que busca atender el mercado de la música electrónica, creando diseños alusivos a ésta música a través de playeras de alta calidad, con la atención de dos emprendedores.
- "Politech, S.A. de C.V." empresa que se dedica al desarrollo de techos verdes autosustentables para captación, filtración y reutilización del agua pluvial, contando con tres emprendedores.
- Race kars garaje, empresa dedicada a la reparación y diagnóstico de los sistemas del automóvil, con la participación de ocho emprendedores.





Secretaría General / Departamento de Análisis Documental y Memorias



Actividad: Actualización y profesionalización del personal del IPN.

Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: Formación y actualización docente Fecha: 07/01/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Con la finalidad de impulsar el desarrollo de las competencias del personal docente, se ofertaron las acciones que se detallan a continuación:

- "Taller para la mejora del manual de prácticas y unificación del trabajo en el Laboratorio de Biología Básica" con nueve participantes.
- "Taller de planeación didáctica basada en estrategias centradas en el aprendizaje" con 40 participantes.
- "Taller de estándares para la evaluación al desempeño docente en un marco de competencias" el cual contó con 20 participantes.
- "Taller de producción multimedia" con la participación de 20 personas.
- "Diplomado en competencias tutoriales" con 18 participantes.

Adicionalmente, en el marco de las Jornadas Académicas, se llevó a cabo el "Taller de Planeación y Evaluación" que contó con una participación de 322 docentes.

Y gracias a estas acciones, fue posible atender a 429 docentes.



Constancia de curso "Producción Multimedia".



Constancia curso "Planeación Didáctica".



Actividad: Actualización y profesionalización del personal del IPN.

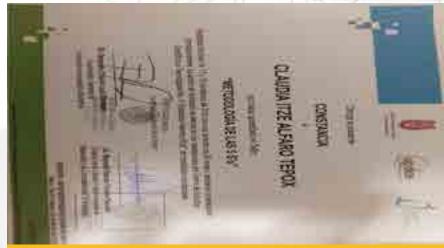
Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: Capacitación para el personal de apoyo y asistencia a la educación

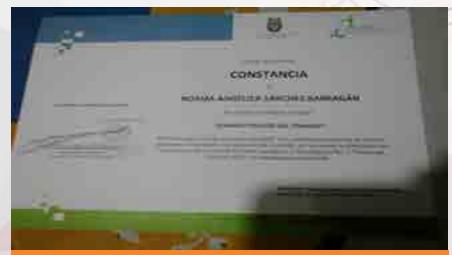
Fecha: 07/01/2015 Fecha Término: 18/12/2015

En lo relativo a la capacitación del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), se ofertaron las siguientes acciones formativas en las modalidades presencial y a distancia:

- "Metodología de las 5 S's", impartido en ambos turnos, con 59 participantes.
- "Negociación, manejo y solución de conflictos", con 52 participantes.
- "Atención a alumnos" con 11 asistentes.
- "Inducción al IPN" con dos personas.
- "Relaciones Interpersonales", con 40 participantes.
- "Administración en el trabajo", con 14 asistentes.
- "Entrenamiento para bases de datos con enfoque humanista" contando con 10 participantes.
- "Servicios estudiantiles" con la participación de cuatro personas.
- "Ética del personal Politécnico" con un participante.
- "Modelos Institucionales: Educativo y de Integración Social" con la asistencia de una persona.
- "Inteligencia emocional para el trabajo" con cuatro participantes en la modalidad a distancia.



Constancia de curso "Metodología 5's".



Constancia de curso "Administración en el trabajo".



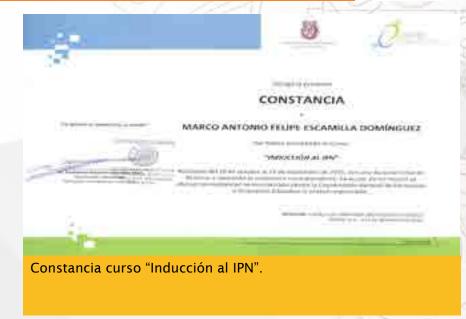
Actividad: Actualización y profesionalización del personal del IPN.

Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: Profesionalización de directivos Fecha: 07/01/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Con la finalidad de promover el desarrollo personal y profesional, por medio de la consolidación de habilidades directivas y la especialización de saberes relacionados con la gestión educativa, así como para favorecer la renovación organizacional del IPN, se brindaron las siguientes acciones de formación para el grupo de directivos del Centro de Estudios.

- "Curso en línea Clasificación y Desclasificación de la Información", con un participante.
- "Diplomado en Competencias Tutoriales", con dos asistentes.
- "Ética del directivo Politécnico" con la participación de tres personas, en la modalidad a distancia.
- "Inducción al IPN", con 15 asistentes.







Actividad: Difusión y fomento del arte y la cultura

Categoría: Actividad Cultural

Descripción Breve: Conmemoración día de muertos

Fecha: 30/10/2015

Con el objetivo de mantener la bella tradición que nuestro plantel lleva a cabo año con año, así como para promover el trabajo colaborativo, el desarrollo del ingenio y la creatividad en nuestros alumnos; se realizó el Concurso de Ofrendas, en el que los estudiantes de todos los semestres realizaron más de 30 magníficas exposiciones de ofrendas, en cada turno.



Ofrenda 2015 turno matutino.



Ofrenda 2015 turno vespertino.



Actividad: Difusión y fomento del arte y la cultura

Categoría: Actividad Cultural

Descripción Breve: 66 Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"

Fecha: 17/11/2015 Fecha Término: 20/11/2015

En el marco de los festejos del 66 aniversario del CECyT 3, se realizaron diversas actividades, destacando de entre éstas, la conferencia "La ingeniería en la solución global" presentada por el Dr. Ricardo Gerardo Sánchez Alvarado, Director de Educación Media Superior (DEMS) del IPN, y "Semblanza histórica CECyT No. 3", ofrecida por la Química Otilia Torres Vivanco Maestra Decana; además de una serie de obras de teatro, conciertos, competencias deportivas, talleres y exhibiciones, que estuvieron a cargo de alumnos del plantel y de otros invitados.



Programa de actividades 66 Aniversario



Conferencia Director de la DEMS.



Actividad: Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Proyectos de investigación Fecha: 01/05/2015 Fecha Término: 31/12/2015

Se contó con la autorización de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) para 12 proyectos de investigación que operaron en el transcurso del año, con la entusiasta participación de 12 investigadores, de los cuales seis son mujeres, nuestros investigadores llevaron a cabo tareas orientadas a fortalecer el enlace entre el conocimiento, su realización y aplicación, los cuales se enlistan a continuación:

- "Desarrollo de programador de microcontroladores", investigador: José Benjamín Ayala Álvarez.
- "Valores morales, producto un contexto social", investigador: Antonio Barberena Maldonado.
- "Diseño y construcción de un robot PPP a escala controlado por un microcontrolador", investigador: Gustavo Gallegos Maldonado.
- "Métodos de estudio ideales para los alumnos de la rama de Físico Matemáticas en la carrera de Técnico en Computación" investigadora: Xóchitl Minerva García Cruz.
- "Desarrollo de robot ápodo tipo oruga", investigadora: Jacobina Herrera Cervantes.
- "Desarrollo de un brazo manipulador tipo paralelo (Delta 3)", investigador: Armando Herrera Martínez.
- "Diagnóstico de las necesidades requeridas en el CECyT No. 3 del IPN para contratar docentes con la finalidad de proponer un proceso y criterios para la selección adecuada de personal, así como un programa de inducción para fortalecer la permanencia y superación de los nuevos profesores", investigador: Juan Ignacio Lima Velasco.



Proyectos de investigación 2015



Actividad: Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Proyectos de investigación Fecha: 01/05/2015 Fecha Término: 31/12/2015

Carbajal Miguel y Sagrero Guzmán Jessica Yuridia.

- "La equidad de género en la formación docente", investigadora: Carmen Pérez Blanquet.
- "Proyección de la matrícula de ingreso al bachillerato a nivel nacional en los próximos cinco años", José Erwin Rodríguez Pacheco.
- "La Mnemotecnia como estrategia de aprendizaje en inglés", investigadora: María Elizabeth Ruvalcaba Zamora.
- "Propuesta de Estrategia Docente basada en el aprendizaje por proyectos para incluir la sustentabilidad del medio ambiente en los proyectos desarrollados en el área tecnológica del CECyT Estanislao Ramírez Ruiz del IPN", investigadora: Libia Zoraida Torres Vargas "Diseño de un programa para fortalecer habilidades comunicativas", investigadora: Isabel Vergara IbarraLos proyectos fueron desarrollados con el acompañamiento de 12 alumnos con Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI): Alanis Ramírez Damián, Ayala Colunga Esteban Yael, Ayala Cruz Dulce Itzel, Cervantes García Alan, Domínguez Flores Abigail Yunuen, Matla Cuevas José Juan, Montealegre Terada Maxime Ishin, Noriega Gaspar Edgar Leonardo, Perales Hernández Irasema, Piña Hernández Joshua Ricardo, Rueda



Actividad: Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Difusión de la investigación Fecha: 05/10/2015 Fecha Término: 06/11/2015

El Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Colima 2015, se llevó a cabo del 5 al 7 de Octubre, teniendo como finalidad brindar un espacio multidisciplinario de expresión de los resultados de los trabajos de investigación y de experiencias educativas y profesionales exitosas; en esta ocasión la participación de los docentes investigadores de este Centro de Estudios, estuvo representada como se detalla a continuación:

- Conferencia: "Análisis de las competencias emocionales dentro del aula", ponentes: Lic. Xóchitl Minerva García Cruz, M. en E. María Elizabeth Ruvalcaba Zamora e Ing. José Erwin Rodríguez Pacheco.
- Conferencia: "El uso de la Mnemotecnia en la Unidad de Aprendizaje de Inglés II del CECyT 3 del Instituto Politécnico Nacional", ponenetes: M. en E. María Elizabeth Ruvalcaba Zamora, Lic. Xóchitl Minerva García Cruz y el M. en C. Antonio Barberena Maldonado.



Academia Journals Colima 2015



Actividad: Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Difusión de la investigación Fecha: 05/10/2015 Fecha Término: 06/11/2015

Por otra parte durante el Congreso Internacional de Investigación Celaya 2015, realizado del 4 al 6 de noviembre, la participación fue la siguiente:

- Conferencia "Acciones para la inducción del profesorado de reciente ingreso en el IPN", ponentes: M. en C. María Erika Olmedo Cruz e Ing. Juan Ignacio Lima Velasco.
- Conferencia "Robot Ápodo tipo Oruga", ponentes:Ing. Jacobina Herrera Cervantes, Ing. Armando Herrera Martínez e Ing. Alicia Guadalupe Uribe Chavarría.
- Conferencia "Desarrollo de Programador de microcontroladores", ponentes: Ing. José Benjamín Ayala Álvarez, Ing. Jacobina Herrera Cervantes e Ing. Armando Herrera Martínez.
- Conferencia "Desarrollo de un brazo manipulador tipo paralelo (Delta 3)", ponentes: Ing. Armando Herrera Martínez, Ing. Jacobina Herrera Cervantes e Ing. José Benjamín Ayala Álvarez.
- Conferencia "Resultados de la aplicación de la estrategia que incluye la sustentabilidad en el aprendizaje por proyectos", ponentes: Ing. María Griselda López García, M. en C. Libia Zoraida Torres Vargas y Técnico Brayan Vázquez Pineda.
- Conferencia "El Docente promotor de sustentabilidad en los Proyectos Escolares Desarrollados en el Nivel del IPN", ponentes: M. en C. Libia Zoraida Torres Vargas, Ing. María Griselda López García y Técnico Juan José Matla Cuevas.
- Conferencia "Avances en el proyecto de diseño y construcción de un robot PPP a escala controlado por un microcontrolador", ponentes: Ing. Gustavo Gallegos Maldonado, Irasema Perales Hernández, Axel Osmar Rojas Viveros y Damián Alanís Ramírez.
- Conferencia "Sustentabilidad hídrica: Resultados del prototipo de hidroponía para implementación de las costas del Golfo de California", ponentes: Ing. Gustavo Gallegos Maldonado, Ing. Gonzalo Miranda Garduño, Irasema Perales Hernández y Axel Osmar Rojas Viveros.
- Conferencia "La formación docente a través de la literatura con perspectiva de género", ponentes: Lic. Carmen Pérez Blanquet y Lic. Isabel Vergara Ibarra.
- Conferencia "Un acercamiento a la literatura a través del diálogo con los escritores", ponentes: Lic. Isabel Vergara Ibarra y Lic. Carmen Pérez Blanquet.



Academia Journals Celaya 2015.



Actividad: Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

Fecha: 19/11/2015 Fecha Término: 23/11/2015

Como parte de las actividades de difusión de la Ciencia y la Tecnología y como ya es costumbre en este Centro de Estudios, se realizó la 22ª Edición de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, con la participación de las autoridades investigadores, docentes y alumnos; a través de la presentación de 65 conferencias a cargo de 105 ponentes.



Conferencia M. en C. Libia Zoraida Torres Vargas.



Reconocimiento por participación en la 22a Semana de la Ciencia y la Tecnología.



Actividad: Desarrollo de acciones con criterios de sustentabilidad

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Descripción Breve: Mantenimiento con enfoque de sustentabilidad

Fecha: 07/01/2015 Fecha Término: 18/12/2015

En la búsqueda de propiciar en nuestro Centro de Estudios, un medio ambiente sustentable, se llevaron a cabo diversas acciones, entre las cuales destacan las siguientes:

- Se adquirió e instaló equipo para ozonificar el agua, la cual es utilizada en la limpieza de todas las áreas del plantel, y así erradicar el uso de químicos que dañan el medio ambiente (cloro, pinol, limpiadores y detergentes).
- Se implementó el proyecto "Impacto ambiental y desechos orgánicos", a fin de generar conciencia en nuestra comunidad y promover nuevas alternativas en el reciclaje de basura orgánica y su correcta separación.
- Para obtener un importante ahorro de energía eléctrica, se inició el cambio de lámparas fluorescentes de 32 W por lámparas de led's de 18 W en las aulas de los edificios A y B.







Capacitación para el manejo el equipo ozonificador.







Colodorión de l'amportit de led la

Programa de impacto ambiental y cambio de lamparas led's.



Actividad: Desarrollo de acciones con criterios de sustentabilidad

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Descripción Breve: Inauguración Planta Purificadora de Agua

Fecha: 17/11/2015

Se concluyó el proyecto de construcción y se puso en operación una planta purificadora de agua cuyo consumo será de uso gratuito para toda la comunidad; posteriormente se lanzó un concurso para darle nombre e imagen al proyecto, siendo el ganador el Alumno Ricardo Cervantes con el nombre de "Purifislao", así como su logotipo correspondiente. La inauguración se llevó cabo en el marco de los festejos por el 66 aniversario de este Centro de Estudios y fue presidida por el Dr. Ricardo Gerardo Sánchez Alvarado Director de Educación Media Superior del Instituto Politécnico Nacional, el M. en C. Carlos Hernández Chavero Jefe de la División de Gestión y Calidad de la Dirección de Educación Media Superior (DEMS), el M.A.N. Raúl Alcántara Fernández Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 3 "Estanislao Ramírez Ruiz", la Quim. Otilia Torres Vivanco Maestra Decana y otras autoridades del Plantel.



Inauguración Planta Purificadora.



Inauguración Planta Purificadora 2.



Actividad: Infraestructura y equipamiento Categoría: Actividad de Infraestructura

Descripción Breve: Equipamiento de computadoras Fecha: 01/10/2015 Fecha Término: 30/10/2015

En el transcurso del mes de octubre y mediante el apoyo que la Fundación Politécnico brindó a este Centro de Estudios, se logró la modernización del equipamiento para el Laboratorio de Computación Básica I, Biblioteca y otros espacios académicos a través del cambio de 65 computadoras en las que se invirtieron cerca de \$1'000,000.00.



Instalación nuevas computadoras en el Laboratorio de Computación Básica



Actividad en computadoras nuevas del laboratorio de Computación Básica I



Actividad: Certificación Sistemas de Gestión de Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Descripción Breve: Recertificación de Procesos del Sistema de Gestión de Calidad

Fecha: 15/07/2015

A fin de cumplir con los lineamientos y criterios técnicos que contribuyen a la innovación y transformación de la gestión institucional, en el mes de julio se efectuó en este Centro Educativo una Auditoria, por parte del Organismo Certificador *American Trust Register*, *S. C.* que dio por resultado la obtención de la recertificación del Sistema de Gestión de Calidad bajo la Norma ISO 9001-2008. La entrega de certificados se llevó a cabo en las instalaciones de la Dirección de Educación Media Superior (DEMS) en el mes de diciembre, y la ceremonia fue presidida por el Ing. Miguel Angel Álvarez Gómez Secretario Académico del Instituto Politécnico Nacional.



Ceremonia entrega de certificados DEMS.



Entrega de certificado al CECyT No. 3.



Actividad: Fortalecimiento al proceso de enseñanza aprendizaje

Categoría: Actividad Académica Descripción Breve: Proyecto Aula

Fecha: 15/07/2015 Fecha Término: 15/12/2015

Se llevaron a cabo las presentaciones del Proyecto de Aula correspondientes los semestres 2015/2 y 2016/1, a fin de que nuestros alumnos desarrollen propuestas metodológicas que les permitan incorporar los conocimientos de las unidades de aprendizaje cursadas en la solución de un problema, a partir de un proyecto, el cual les permitirá adquirir información necesaria y suficiente, además del desarrollo de habilidades y actitudes.



Proyecto aula semestre 2015/2.



Proyecto aula 2016/1.



Actividad: Fortalecimiento al proceso de enseñanza aprendizaje

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Corredor de Biología

Fecha: 09/07/2015 Fecha Término: 10/07/2015

En el mes de julio, la Academia de Biología y los alumnos que cursan la unidad de aprendizaje realizaron una exposición, con la finalidad de que los estudiantes aplicaran los principios básicos de biología, vinculados a los avances científicos y biotecnológicos, para prevenir y resolver problemas en diferentes contextos, con una actitud crítica y reflexiva.



Presentación del Corredor de Biología.



Corredor de Biología.



Actividad: Gestión institucional Categoría: Normativa Institucional

Descripción Breve: Nombramiento del Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 3 "Esta-

nislao Ramírez Ruiz" Fecha: 01/04/2015

De acuerdo a lo estipulado en el Reglamento Interno del Instituto Politécnico Nacional, el Director General del Instituto Politécnico Nacional Dr. Enrique Fernández Fassnacht, tuvo a bien designar al M.A.N. Raúl Alcántara Fernández, Director de éste Centro de Estudios, el pasado 1 ro. de abril. La ceremonia de nombramiento, se llevó a cabo en el Auditorio el 4 de Junio, presidida por el Dr. Julio G. Mendoza Álvarez, Secretario General del IPN, quien fue la Autoridad encargada de dar a conocer a ésta comunidad la designación y tomar Protesta al Maestro Alcántara como nuevo Director.



Nombramiento M.A.N Raúl Alcántara Fernández.



Toma de protesta M.A.N Raúl Alcántara Fernández.



Actividad: Gestión institucional Categoría: Normativa Institucional

Descripción Breve: Nombramiento del Subdirector Académico

Fecha: 30/09/2015

El 2 de octubre, nuestro Director General Dr. Enrique Fernández Fassnacht, designó al Ing. Adrián Isaac Guevara Soto Subdirector Académico de éste plantel, quien cuenta con una trayectoria de más de 40 años como docente en nuestro Instituto. Para tal efecto, se llevó a cabo una ceremonia en la Sala de Juntas del Consejo Técnico Consultivo Escolar presidida por el Dr. Ricardo Gerardo Sánchez Alvarado, Director de Educación Media Superior del Instituto Politécnico Nacional, quien fue la Autoridad encargada de dar a conocer el nombramiento a la comunidad de éste Centro de Estudios.



Nombramiento Ing. Adrian Isaac Guevara Soto.



Actividad: Gestión institucional Categoría: Normativa Institucional

Descripción Breve: Nombramiento de la Subdirectora Administrativa

Fecha: 03/11/2015 Fecha Término: -

El 3 de noviembre, el Dr. Enrique Fernández Fassnacht Director General del IPN, designó como Subdirectora Administrativa de nuestro Centro de Estudios a la M. en C. Irma Núñez Nakamura, la autoridad encargada de anunciar el nombramiento y efectuar la Toma de Protesta correspondiente, fue el Dr. Ricardo Gerardo Sánchez Alvarado, Director de Educación Media Superior del Instituto Politécnico Nacional.



Nombramiento M. en C. Irma Núñez Nakamura.



Toma de protesta M. en C. Irma Núñez Nakamura.